



Panel PC – OPC8000 Serie

Der Dauerbrenner für perfekte Visualisierungen

Es ist seine solide Konstruktion, die dieses Bediengerät seit jeher so beliebt macht. Ein verzinktes Blechgehäuse in Verbindung mit dem thermisch veredelten Frontglas sorgt für höchste Stabilität und kompakteste Bauform. Optimiert in jedem Detail und leistungsstark. Mehr braucht es nicht, wenn es um effiziente und zuverlässige Performance geht.



Alles im Blick

- > Bildschirmgrößen: 17,3 oder 23,8 Zoll in Full-HD-Auflösung
- > Kapazitives Multi-Touch-Display
- > Mit Handschuhen bedienbar

Reduziert aufs Wesentliche

- > Thermisch gehärtete und entspiegelte Glasscheibe
- > Front in Schutzklasse IP65
- > Lüfterloses Gerätekonzept mit passiver Kühlung

Big-LinX® IIoT Client

- > Smartcard-gesicherter VPN-Tunnel (optional auch Software-Zertifikat möglich)
- > Inklusive X-Remote für eine sichere Bildübertragung
- > Konfigurierbarer und sicherer Data Push zur Bereitstellung und Visualisierung von Fernwartungs- oder sonstigen Big-Data-Anwendungen
- > Software, Firmware und BIOS Ihrer Geräte stets aktuell halten

Technische Daten

	OPC8017	OPC8024
Display	Auflösung 17,3" LED-Backlight 1920 x 1080 Pixel	23,8" LED-Backlight 1920 x 1080 Pixel
Touch	PCAP Multi-Touch, 3 mm Glasscheibe, gehärtet und entspiegelt	
Gehäuse	Verzinktes Blechgehäuse	
Kühlung	Passiv, Lüfterlos	
Prozessor	Intel® Celeron® 2980U 1,6 GHz Intel® Core™ i5 4300U 1,9 GHz	
RAM	4 GB DDR3 8 GB DDR3	
Massenspeicher	SSD bis 500 GB mSATA SSD bis 128 GB	
Netzwerk	2 x 1 GBit/s Ethernet RJ45	
Schnittstellen	1 x USB 2.0 2 x USB 3.0 1 x SD-Karten-Slot	
Netzteil	Nennspannung 12 - 48 VDCIN (Toleranz: 9 - 60 VDCIN)	
Betriebssystem	Windows® 10 IoT Enterprise	
Schutzart	IP65 frontseitig, IP20 rückseitig (Nicht durch UL verifiziert, getestet durch ads-tec Industrial IT GmbH)	
Vibration	EN 60068-2-6 3M5 (nach 60721-3-3)	
Schock	EN 60068-2-27 3M5 (nach 60721-3-3)	
Feuchte	10 bis 85 % nicht kondensierend	
Betriebstemperatur	0 °C bis + 50 °C	0 °C bis + 45 °C
Abmessungen (B x H x T)	433 x 263 x 88 mm	580 x 349 x 88 mm
Einbauausschnitt (B x H)	422 x 252 mm	569 x 338 mm
Einbautiefe	83 mm	
Gewicht	4,8 kg	8,1 kg





Industrie PCs – OPC9000 Serie

Lüfterlose Panel PCs zur Bedienung & Visualisierung

ADS-TEC Industrie PCs der neuesten Generation wurden auf Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung von Grund auf neu entwickelt und in jedem Detail optimiert. Die in drei Zollgrößen verfügbaren HMIs mit kapazitivem Touchscreen liefern mit Intel® Celeron® und Intel® Core™ Prozessoren der 8. Generation starke Performance und kommen dabei ohne Lüfter aus.



Starke Performance

- > Aktuelle Intel® Celeron® 4305UE und Intel® Core™ i5-8365UE Prozessoren der 8. Generation (Whiskey Lake)
- > Arbeitsspeicher für anspruchsvolle Anwendungen mit bis zu 32 GB schnellem DDR4 RAM
- > Bis zu 512 GB Flash-SSD Massenspeicher, optional als RAID konfigurierbar

Servicefreundlichkeit & schnelle Montage

- > Der rückseitige Serviceschachtzugang ermöglicht einen schnellen Zugriff auf Flash-SSD und CMOS-Batterie
- > Das innovative Befestigungs-konzept der OPC9000 Serie erlaubt einen einfachen Einbau des Geräts ohne separate Montageteile
- > Durch die besondere Form der Befestigungselemente wird der Panel PC linear gegen die Einbauwand gedrückt und hat dadurch einen optimalen Halt, ohne die Einbauwand punktuell zu belasten

Big-LinX® IIoT Client

- > Smartcard-gesicherter VPN-Tunnel (optional auch Software-Zertifikat möglich)
- > Inklusive X-Remote für eine Bildübertragung
- > Konfigurierbarer und sicherer Data Push zur Bereitstellung und Visualisierung von Fernwartungs- oder sonstigen Big-Data-Anwendungen
- > Software, Firmware und BIOS Ihrer Geräte stets aktuell halten

Erweiterbarkeit

Mit den wahlweise verfügbaren Hilscher netJACK-Modulen lassen sich verschiedenste Feldbusarten ohne Werkzeug in den OPC9000 integrieren.



Technische Daten

	OPC9016	OPC9019	OPC9024
Display	Auflösung	15,6" TFT Full HD	18,5" TFT Full HD
	Helligkeit	450 Nits (typ.)	500 Nits (typ.)
	Kontrastverhältnis	800:1 (typ.)	1000:1 (typ.)
	Darstellbare Farben	max. 16,2 Mio.	max. 16,7 Mio.
Touch	PCAP Multi-Touch (handschuhbedienbar)		
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet		
Kühlung	Passive Kühlung, lüfterlos		
Prozessor	Intel® Celeron® 4305UE 2,0 GHz Dual-Core Intel® Core™ i5-8365UE 1,6 GHz Quad-Core		
RAM	Bis zu 32 GB DDR4 RAM		
Massenspeicher	1 x 128 GB M.2 SSD 1 x 256 GB M.2 SSD 2 x 128 GB M.2 SSD, optional als RAID konfigurierbar 2 x 256 GB M.2 SSD, optional als RAID konfigurierbar		
Schnittstellen	4 x USB 3.1 Gen. 2 3 x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s) 1 x DisplayPort++ (1.2) 1 x 5-pol. Versorgungsbuchse mit 2 digitalen I/Os (1 x IN / 1 x OUT) 1 x Smartcard-Reader für ADS-TEC Big-LinX		
Taster	1 x kapazitiver ON/OFF-Taster (softwareseitig deaktivierbar) frontseitig 1 x ON/OFF-Taster rückseitig		
Optionale Schnittstellen¹	1 x Hilscher netJACK-Slot zur Feldbusintegration ² 2 x Antennenbuchsen für externes WLAN 1 x HDBaseT™-Schnittstelle (Sender)		
Spannungsversorgung	24 VDC +/- 20 %		
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC		
Schutzart	IP65 (Front) / IP20 (Rückseite)		
Betriebstemperatur	0 °C bis +45 °C	0 °C bis +45 °C	0 °C bis +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	392 x 266 x 77 mm	459 x 304 x 77 mm	571 x 367 x 76 mm
Gewicht	ca. 5,0 kg	ca. 5,8 kg	ca. 8,1 kg

¹ Hilscher netJACK und externes WLAN schließen sich gegenseitig aus; HDBaseT und zusätzlicher DisplayPort schließen sich gegenseitig aus

² Profibus, CANopen, DeviceNET, CC-Link, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus, POWERLINK, PROFINET, VARAN, Sercos

